

Indice

Premessa	v
I. Le origini dell'uomo	3
Noi fra i primati, p. 3 - Ancora in foresta, ma..., p. 6 - <i>Australopithecus</i> & friends, p. 10 - <i>Paranthropus</i> e primi <i>Homo</i> , p. 14 - I molti volti del genere <i>Homo</i> , p. 18 - Comparsa di <i>H. sapiens</i> , p. 24	
II. Scusa, ma quanti millenni hai?	31
Misurare il tempo, p. 31 - Ötzi: la mummia del Similaun, p. 33 - <i>H. sapiens</i> alla conquista del mondo, p. 41 - La grande epopea australiana, p. 48 - <i>H. sapiens</i> incontra lontani parenti, p. 50 - I primi «comportamenti moderni», p. 52 - I primi «uomini moderni», p. 54 - Big Bang <i>Homo</i> , p. 58	
III. Che brutto tempo nel Pleistocene	64
Paleoambienti, p. 64 - C'era una volta l'era glaciale, anzi tante, p. 70 - Gli archivi del passato, p. 73 - Modelli e paesaggi della preistoria, p. 77 - Livello del mare e dispersioni umane, p. 83 - Clima ed estinzioni, p. 87	
IV. Nuovi microscopi	93
Paleoantropologia virtuale, p. 93 - Breve storia della paleoradiologia, p. 96 - Una luce potentissima,	

p. 99 - Descrivere o misurare?, p. 103 - Il dilemma ostetrico, p. 108 - Dentì e tempi della crescita, p. 112 - Otorinolaringoiatria di specie estinte, p. 116 - Prehistoric Restaurant, p. 120

V. Leggere molecole nei fossili 126

Scritto nel sangue, p. 126 - Il progetto «Vampiro», p. 129 - *Genographic Project*, p. 131 - DNA antico: problemi e soluzioni, p. 135 - I *Golden Criteria*, p. 142 - Leggere il DNA antico, p. 146

VI. Storie di molecole e di antenati 150

Neanderthal e Cro-Magnon, p. 150 - La genetica dei Neanderthal, p. 155 - Che tipi erano questi Neanderthal?, p. 159 - Il gene della microcefalina, p. 164 - Scappatelle con i Neanderthal, p. 167 - Il genoma di un Neanderthal, p. 168 - Gli strani fossili di Denisova, p. 171

Epilogo 175

Bibliografia 177

Gli autori 183